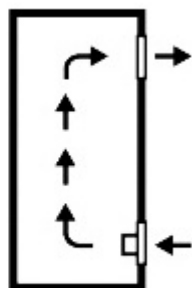
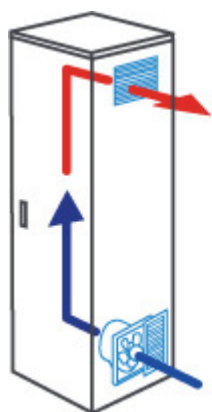


Низкопрофильные вентиляторы RQ (O.ERRE)

[Технические характеристики](#) | [Чертеж, Размеры](#) | [График расчета теплового баланса](#) |



Охлаждение с помощью приточной вентиляции

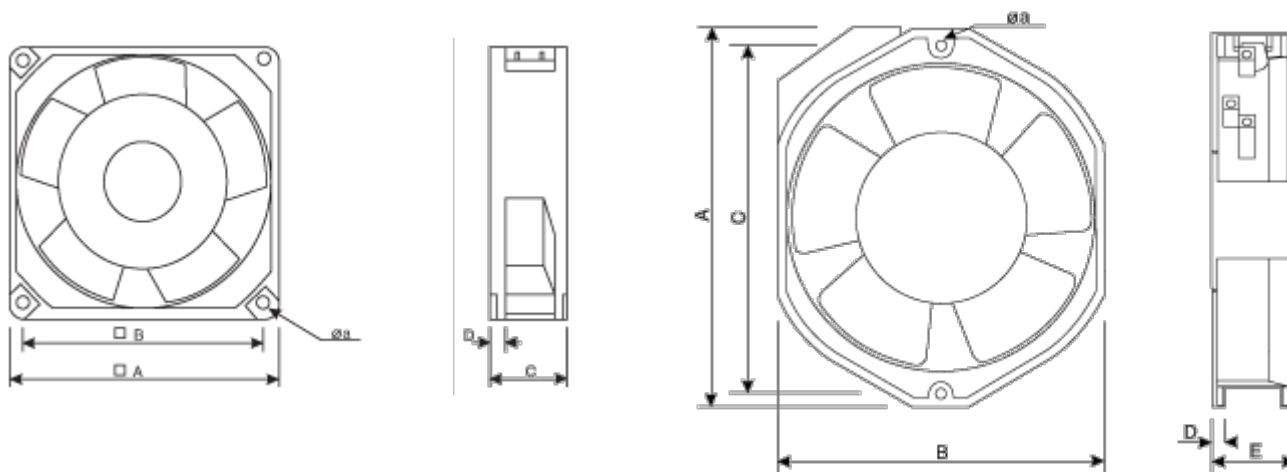
Механическая вентиляция является быстрым и эффективным способом удаления тепла методом организации воздухообмена в шкафу. Это обеспечивает самый простой и дешевый путь понизить температуру воздуха внутри шкафа. Воздух забирается установленным в нижней части шкафа вентилятором, проходит через шкаф и удаляется через установленную в верхней части шкафа вытяжную решетку. Избыточное давление, создаваемое в шкафу вентилятором, препятствует поступлению в шкаф загрязненного воздуха через неплотности и отверстия.

- Низкопрофильные вентиляторы с питанием постоянным или переменным напряжением;
- Двигатель на шарикоподшипниках;
- Специальная конструкция для электрических шкафов;
- Корпус из нейлона, усиленного стекловолокном у моделей с питанием постоянным напряжением и литой алюминиевый корпус у моделей с питанием переменным напряжением;
- Крыльчатка из нейлона, усиленного стекловолокном;
- Рабочий диапазон температуры: $-10^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$;
- Для управления вентилятором может потребоваться термостат TMS.



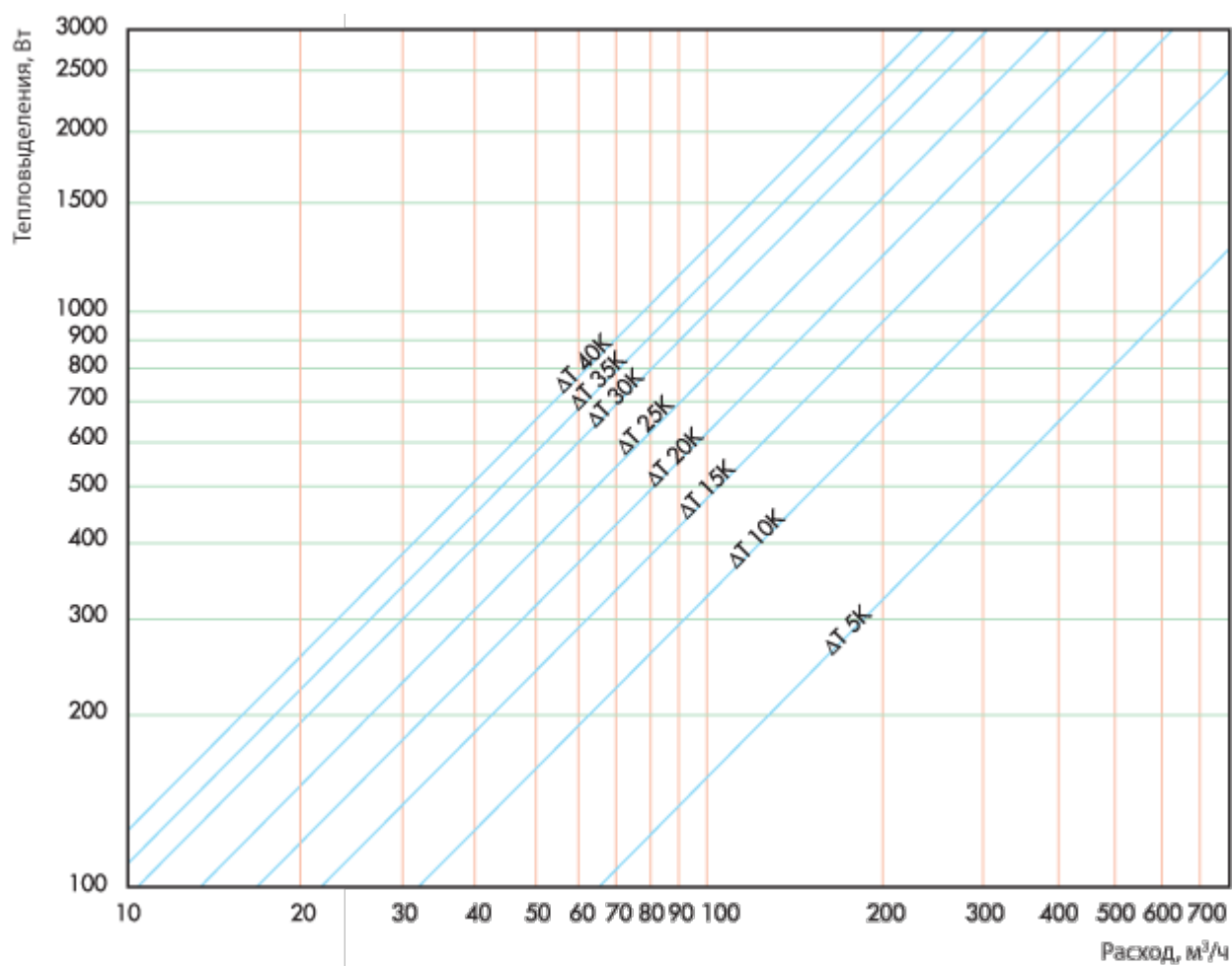
Технические характеристики

Модель	Расход воздуха, м ³ /ч	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение В/Гц	Номинал. ток, А	Уровень шума дБ(А), 2 м	Вес, кг
RQ 50	45	10	230/50	0,07	27	0,3
RQ 160	145	20	230/50	0,12	37	0,6
RQ 370	345	25	230/50	0,15	45	0,9



Модель	ØОтв.	A	B	C	D	E	Øa	кг
RQ 50 AC	78	80	71,4	38	3,4	-	4,3	0,3
RQ 160 AC	117	119	105	38	3,2	-	4,3	0,6
RQ 370 AC	148	172	150	162	6,0	5,1	4,5	0,9

График расчета теплового баланса



Для правильного выбора вентилятора воспользуйтесь графиком.

В первую очередь определите тепловыделения, создаваемые оборудованием в шкафу.

- Максимально допустимую температуру внутри шкафа.
- Максимальную температуру окружающего шкаф воздуха.
- Вычислите разницу ΔT (перепад температуры) между этими температурами.

- Точка пересечения горизонтальной линии (тепловыделение) с наклонной линией (требуемый ΔT) даст необходимый расход воздуха вентилятора.
- Выберите подходящий вентилятор.

При выборе нужно учитывать естественные теплотери через стенки шкафа и сделать запас 20% на уменьшение расхода воздуха при загрязнении фильтров.

Последнее обновление 26.11.13

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.
Внешний вид и характеристики продукции могут отличаться от представленных на сайте.